



11.1. Application React qui affiche les détails posts pour chaque user

<https://jsonplaceholder.typicode.com/>

Resources

JSONPlaceholder comes with a set of 6 common resources:

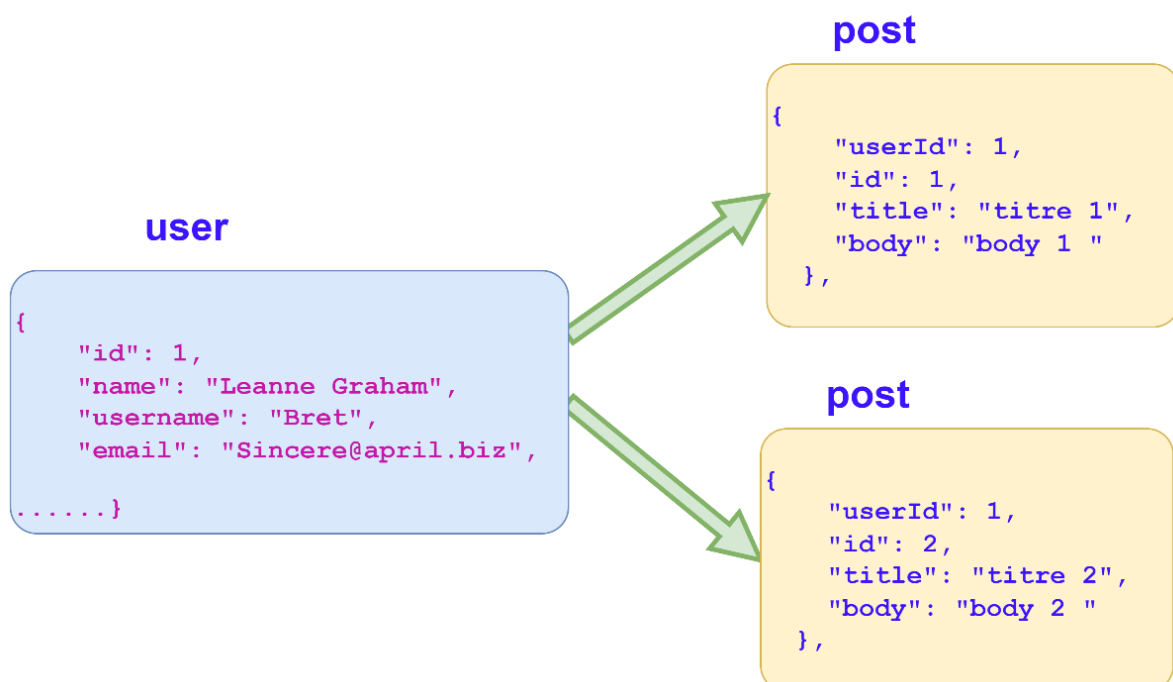
/posts	100 posts
/comments	500 comments
/albums	100 albums
/photos	5000 photos
/todos	200 todos
/users	10 users

Les endPoints utilisés :

```
https://jsonplaceholder.typicode.com/users
```

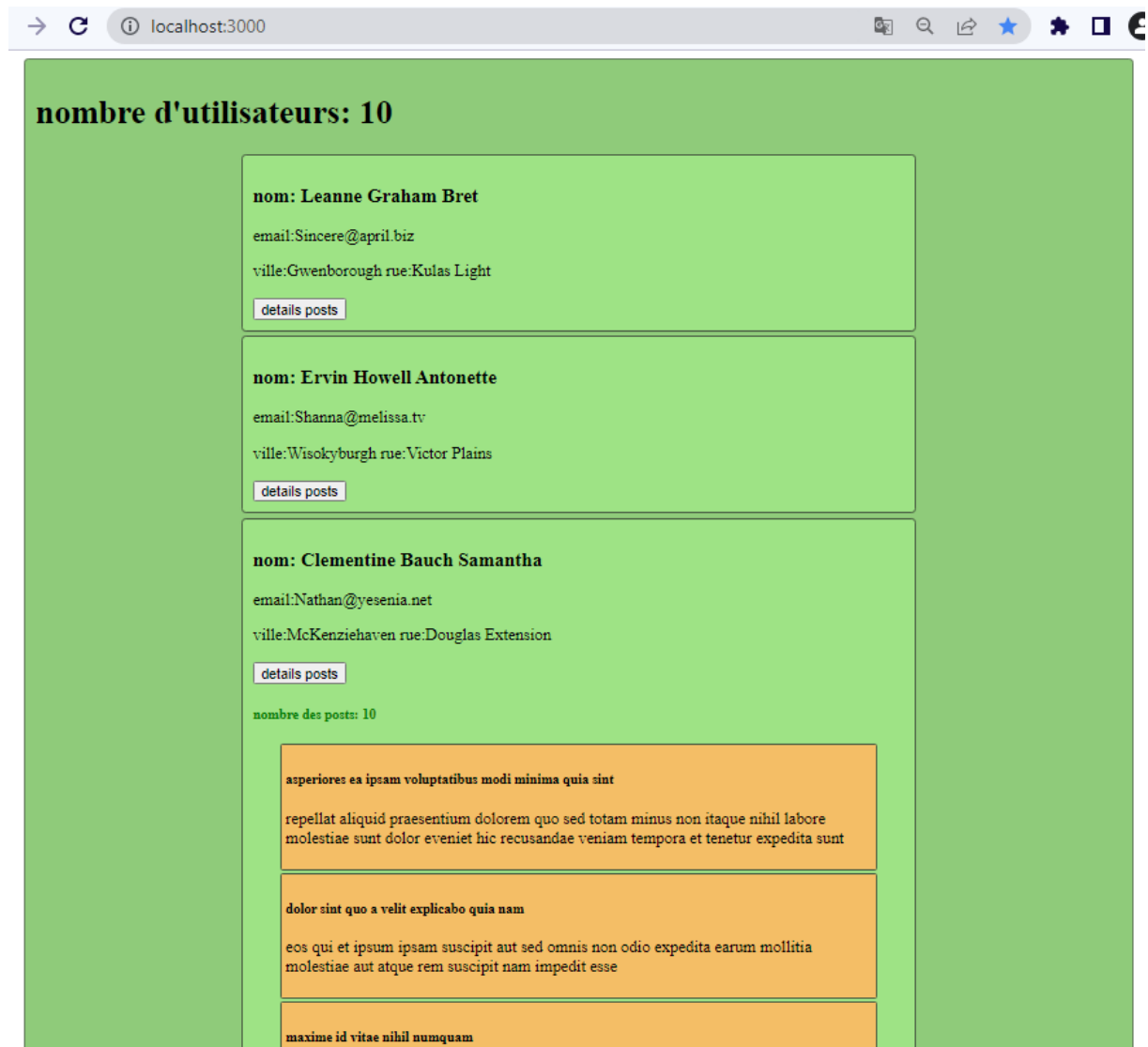
```
https://jsonplaceholder.typicode.com/posts
```

On souhaite afficher pour chaque user les posts qu'il a effectué



Un user peut avoir plusieurs posts

Par exemple le user dont le id est égal à 1 a deux posts, en effet la valeur des userId dans post est égal à 1.



Créer l'application React qui affiche les users, pour chaque user on peut afficher les détails posts si on clique sur le button 'détails posts'

Solution :

App.js

```
import React, { useEffect, useState } from "react";
import axios from "axios";

import ListUser from "./components/ListUser";
export default function App() {
  const [utilisateurs, setUtilisateurs] = useState([]);
  useEffect(() => {
    const getData = async () => {
      const users = await axios.get(
```



```
    "https://jsonplaceholder.typicode.com/users"
  );
  setUtilisateurs(users.data);
};
getData();
}, []);
return (
  <div>
    {utilisateurs?
      (<div>
        <ListUser utilisateurs={utilisateurs} />
      </div>): "pas d'utilisateurs!!!!"}
    </div>
  );
}
```

ListUser.js

```
import React, { useState } from "react";
import User from "./User";
export default function ListUser(props){
  const [activeId,setActiveId]=useState(1)
  const users=props.utilisateurs
  function handleChangeActiveId(id){
    setActiveId(id)
  }
  return(<div className="App" >
    <h1>nombre d'utilisateurs: {props.utilisateurs.length}</h1>
    {users.map(user=>{
      return(<User user={user} activeId={activeId}
        handleChangeActiveId={handleChangeActiveId}/>)
    })}
    </div>)
}
```

User.js

```
import React, { useState } from "react";
import axios from 'axios'
export default function User(props){
  const [posts,setPosts]=useState([])

  function HandelPosts(){
    const getData = async () => {
      const posts = await axios.get(
        "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts"
      )
    }
  }
}
```



```

    );
    setPosts(posts.data.filter((post)=>post.userId==props.user.id));
  };
  getData();
  props.handleChangeActiveId(props.user.id)
}

return(<div className="child" key={props.user.id}>
  <h3>nom: {props.user.name} {props.user.username}</h3>
  <p>email:{props.user.email}</p>
  <p> ville:{props.user.address.city}
rue:{props.user.address.street} </p>
  <button onClick={HandelPosts}>details posts</button>
  {props.activeId==props.user.id &&(
<div>
  <h5 style={{color:"green"}}>nombre des posts: {posts.length}</h5>
  {posts.map(post=>{
    return(<div className="post" key={post.id}>
      <h5>{post.title}</h5>
      <p>{post.body}</p>
    </div>)
  })}
</div>
)}
</div>)
}

```

Classe CSS utilisées :

```

.App{
  background-color:rgb(143, 203, 122);
  width:90%;
  margin:0 auto;
  padding:10px;
  border: 1px solid rgb(96, 119, 88);
  border-radius: 4px;
  box-shadow:8px rgb(36, 44, 33); ;
}
.child{
  background-color:rgb(158, 227, 133);
  width:60%;
  margin:4px auto;
  padding:10px;
  border: 1px solid rgb(70, 88, 64);
  border-radius: 4px;
  box-shadow:8px rgb(210, 217, 208); ;
}

```



```
.post{  
  background-color:rgb(244, 190, 102);  
  width:90%;  
  margin:2px auto;  
  padding:4px;  
  border: 1px solid rgb(70, 88, 64);  
  border-radius: 2px;  
  box-shadow:8px rgb(210, 217, 208); ;  
}
```